

БОЛЬШИЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ и МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ПЕЛЛЕТАХ, ЩЕПЕ)

Компания Aritem Oy производит котельные на биотопливе (щепа, пеллеты) мощностью от 40 до 3000 кВт. Котельные могут встраиваться в существующие помещения либо поставляться в готовых модулях.

■ BIO 300 (40–80 кВт) BIO 3000 (120–150 кВт)

Котлы серии Arimax 300/3000 – эффективные и простые в эксплуатации котлы для биотоплива. Все модели доступны в правом/левом исполнении, в которых отверстие для горелки всегда находится спереди и на одной из боковых сторон. Все котлы имеют стандартный зольник.



■ ARIMAX BIO 120–3000 кВт

Высококачественные и эффективные «тяжеловесные» котлы для биотоплива могут быть приспособлены к требованиям заказчика. Котлы имеют необходимые люки для очистки и управления пламенем. Эти котлы могут работать на горелках для биотоплива Aritem. Котлы оснащены, в частности, системой автоматического удаления золы и прочистки, а также интегрированной горелкой со ступенчатыми колосниками мощностью 700–3000 кВт. Класс давления – 4–10 бар.

Все котлы могут оснащаться автоматической системой золоудаления и очисткой газоходов и различными теплообменниками ГВС.

ГОРЕЛКИ

■ MINIJET 40 кВт

Aritem MiniJet – удобная и практичная горелка для биотоплива, в которой имеется все необходимое для его эффективного сжигания. Горелка состоит из топливного бункера с крышкой, тарельчатого разгрузителя, подающего шнека, сжигательной головки и автоматики управления процессом горения. После установки необходимых предохранительных устройств горелка готова к работе. Объем бункера – 0,5–1,0 м³.



■ MULTIJET 40–300 кВт

Горелка для биотоплива Aritem Multijet рассчитана на работу с использованием новых видов биотоплива, в частности, щепы разных видов, древесных и торфяных пеллет, кускового торфа и различных видов полевого топлива. В установке имеются передвижные колосники, которые способствуют эффективному смешиванию топлива.



■ BIOJET 60–1000 кВт

В процессе разработки охлаждаемой водой сжигательной головки горелки Aritem BioJet были использованы последние научные разработки и опыт потребителей. BioJet работает на следующих видах топлива: древесных пеллетах, брикетах и щепе.



■ HAKEJET 60-300 кВт

Горелка Aritem HakeJet предназначена для сжигания в первую очередь щепы. Она имеет открытую чугунную сжигательную головку полусферической формы. Этим обеспечивается высокая прочность и долговечность колосников. Благодаря керамическому огневому своду достигаются достаточно высокая температура пламени и чистый процесс горения.



СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ТОПЛИВА И ИХ ВЫБОР.

Существуют две системы хранения и подачи – для щепы и пеллет. И та, и другая достаточно надежна, снабжена системами пожаротушения.

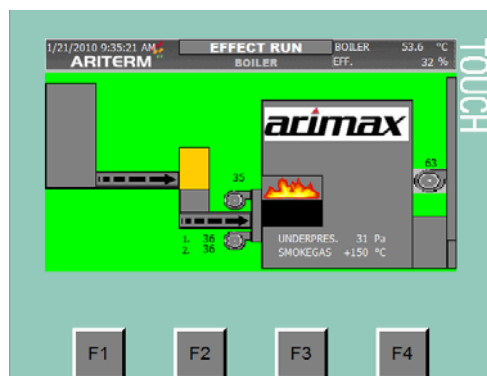


ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ТОПЛИВНОЙ ЕМКОСТИ

Мощность кВт	Пеллеты, м ³ /сутки	Горф, м ³	Щепа, м ³
40	0,3	0,8	1,1
60	0,5	1,0	1,6
80	0,6	1,5	2,1
120	1,0	2,2	3,2
150	1,2	2,8	3,6
200	1,6	3,7	4,8
250	2,0	4,6	6,0
300	2,4	5,5	8,0
400	3,2	7,4	10,7
500	4,0	9,2	13,3

АВТОМАТИКА ГОРЕЛОК НА БИОТОПЛИВЕ

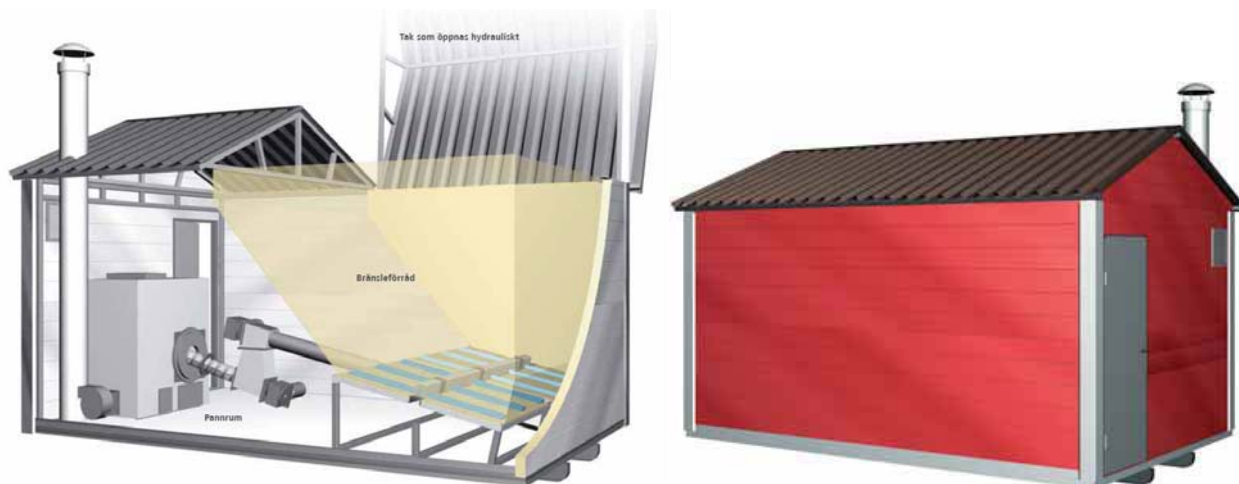
С горелками применяются многоцелевые системы автоматизации Arimatic на базе контроллера Siemens, которые могут быть дополнены многочисленными комплектующими в соответствии с потребностями пользователя, включая дистанционный контроль посредством GSM – модуля (SMS или PC\Windows).



МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

ФАРМКОНТЕЙНЕР - 40 – 150 кВт.

Выполняется в двух версиях – на щепе или на пеллетах. Стандартное оборудование: контейнер, котел, автоматика, гидравлически открываемая крыша, двухшнековая система подачи, подвижный пол, тройная защита от обратного огня, дымосос, спираль ГВС, транспортировочная платформа.



БИОХИТИНГ КОНТЕЙНЕР – 200 – 500 кВт(для щепы) и 200 – 1000 кВт (для пеллет).

Стандартное оборудование: контейнер, котел, горелка, дымосос, автоматика, автоматика дымососа, двухшнековая система подачи, топливное хранилище (подвижный пол для щепы), защита от обратного огня (4 системы), гидравлическая крыша, транспортировочная платформа.

■ КОНТЕЙНЕРЫ

Ariterm Oy предлагает широкий ассортимент котельных установок контейнерного типа. Контейнеры для ферм мощностью 40–150 кВт – эффективные по затратам и надежные в работе отопительные установки. Контейнерные установки для биотоплива могут иметь мощность до 500 кВт (для щепы) и до 1000 кВт (для пеллет). Контейнеры имеют полное комплектующее оборудование и обладают высоким качеством.



ARITERM

Официальный дилер компании ARITERM OY

Thermo
Pellet

ООО «Термо Пеллет»
Санкт-Петербург
Тел. (812)986-55-93, 964-63-36
info@thermopellet.ru
www.thermopellet-spb.ru